

CQRLOG – Crearea de etichete autocolante pentru QSL-uri

Să recunoaştem că nu ne prea place să scriem QSL-uri, dar ne face mare plăcere să le primim. Din fericire, mai sunt încă mulţi radioamatori care confirmă legăturile pe QSL-uri de carton şi destui care se simt obligaţi să răspundă în acelaşi fel. Organizatorii unor evenimente de tip diplomă, concurs aniversar, maraton tematic şi altele asemenea atrag participanţi şi prin tipărirea de QSL-uri sau diplome în formă fizică. Este deci încă necesar QSL-ul pe hârtie. Atunci când avem de trimis 10-20 de cartonaşe e simplu. Dacă e vorba de un concurs în care ai făcut vreo 3-4 sute de QSO-uri e ceva mai greu, HI! La fel ca manager de diplomă, când trebuie să confirmi „de mână” câteva sute sau mii de legături, dacă s-a optat pentru varianta fizică de carte de confirmare. Este evidentă în aceste cazuri că opţiunea cea mai bună este eticheta autocolantă.

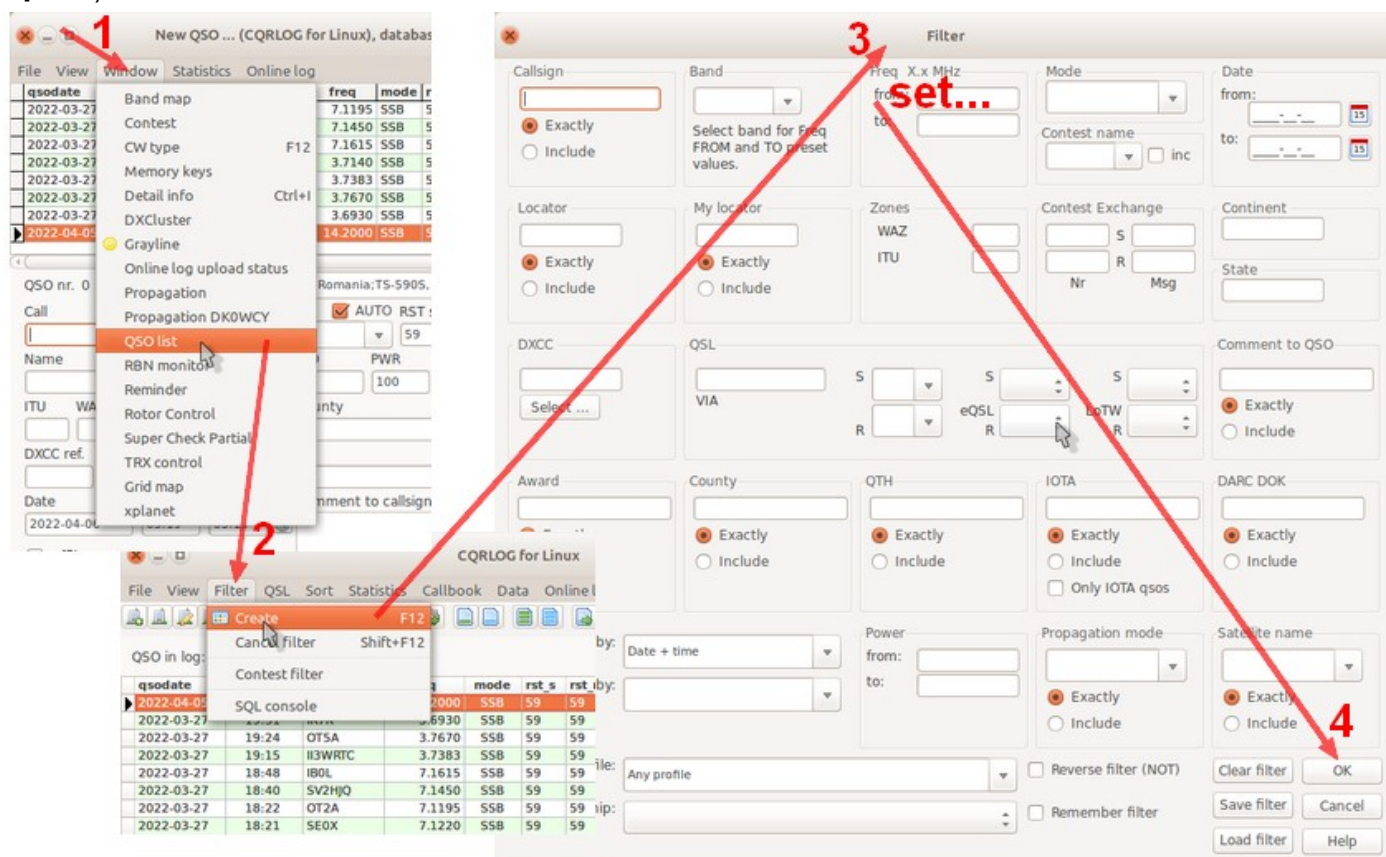
Aceia care folosesc la PC-ul staţiei un Linux cu arome Debian pe Gnome, aproape sigur țin logul pe CQRLOG. Ei pot folosi facilitatea logger-ului de generare a unui fişier de etichete pentru QSL. Tipărirea etichetelor pe autocolant se poate face comod cu un utilitar numit gLabels, care tocmai cu asta se ocupă: listarea etichetelor autocolante. Ca urmare, chiar dacă nu ai o imprimantă de etichete de uz industrial, poţi folosi laserul sau jetul de acasă pe hârtie A4 cu etichete autocolante gata tăiate.

Presupun că este deja instalat CQRLOG. Pentru instalarea gLabels este suficientă căutare lui în lista Aplicaţii pe Ubuntu sau, pe alte arome deb, din consolă:

```
user@computer:~$ sudo apt install glabels
```

Recomand mai întâi familiarizarea cu editorul de template-uri al gLabels, care nu este chiar un WYSIWYG (what you see is what you get), adică pe hârtie NU vei obține ceea ce vezi pe ecran. Compune-ţi o etichetă fictivă şi foloseşte Print -> Preview ca să înţelegi cum lucrează.

Operaţiuni în CQRLOG:



Pe logul dorit:

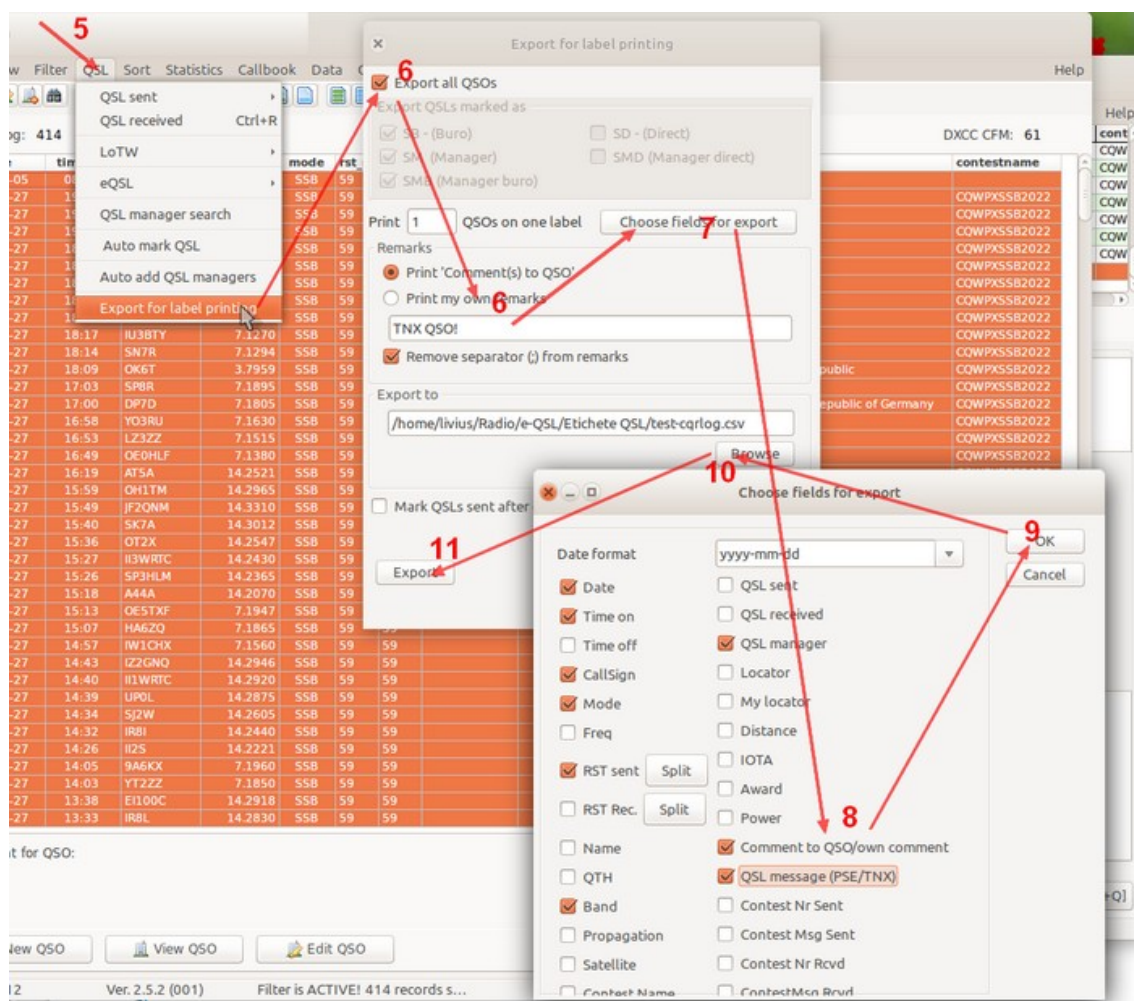
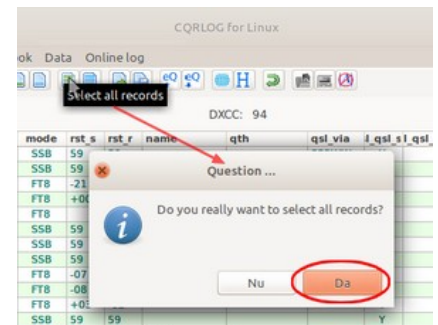
- (1) din fereastra New QSO... activează fereastra QSL list
- (2) deschide setările filtrului, din Filter -> Create
- (3) setează filtrul dorit (de regulă QSO-urile care nu au fost confirmate via eQSL / LoTW)
- (4) activează imediat filtrul cu OK.

Selectează QSO-urile dorite pentru export – de regulă toate, dar QSO-urile pot fi selectate sau deselectate și individual, folosind **Ctrl**+clic.

Urmează exportul în format CSV, pentru utilizare cu gLabel.

Pentru aceasta, cu selecția făcută, se activează:

- (5) meniu QSL, funcția „Export for label printing” deschide un panou secundar
- (6) pe panou se bifează „Export all QSO” sau se alege din filtrele predefinite, apoi se alege ce comentariu se va tipări – cel individual al QSO sau unul generic (de ex. tn timer qso).
- (7) se aleg câmpurile care se vor tipări pe etichetă, în funcție de tipul etichetei alese
- (8) butonul „Choose fields for export” deschide un panou terțiar din care aleg câmpurile de comentariu și eventual alte câmpuri
- (9) se confirmă cu butonul OK, care confirmă selecția și revine la panoul secundar
- (10) butonul „Browse” permite alegerea locației și numelui fișierului de exportat
- (11) butonul „Export” finalizează operațiunea cu fișierul csv pentru etichete autocolante.



Operațiuni în gEdit:

- (1) Deschid fișierul salvat (ex. „QSLabel-cqrlog.csv”) cu gEdit
- (2) Definesc etichetele de coloană (capul de tabel) care sunt folosite în gLabel pentru tipul și dimensiunea de etichetă autocolantă dorită. De exemplu:

date,time,call,mode,rst,band,rmks

- (3) inserez ca primă linie a fișierului salvat QSLabel-cqrlog.csv capul de tabel de mai sus. Astfel, primele linii ale fișierului vor fi similare cu:

```
date,      time,   call,    mode,   rst,    band,  rmks,
2022-03-27, 07:47, S4RD,    SSB,    59,    20M,   TNX QSO!,
2021-11-29, 11:23, 3D2USU, FT8,    -11,   20M,   TNX QSO!,
... ..
```

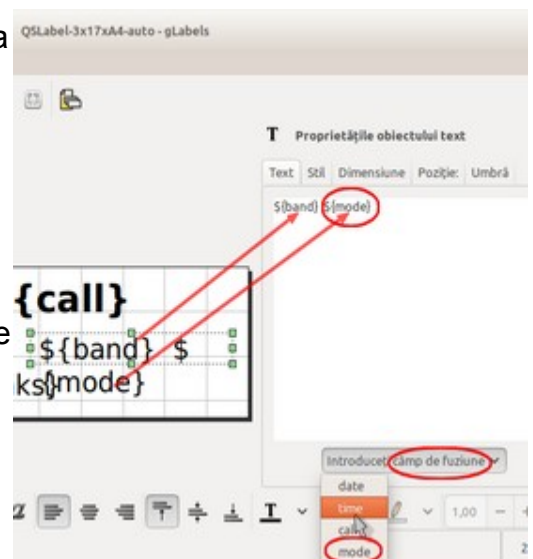
NOTĂ: spațiile introduse în exemplul de mai sus după virgule **NU TREBUIE SĂ EXISTE**. Au fost introduse aici doar pentru a ajuta la înțelegerea formatării CSV.

Liniiile cu textul corect, fără spații, vor fi similare cu:

```
2021-11-29,11:23,3D2USU,FT8,-11,20M,TNX QSO!,
```

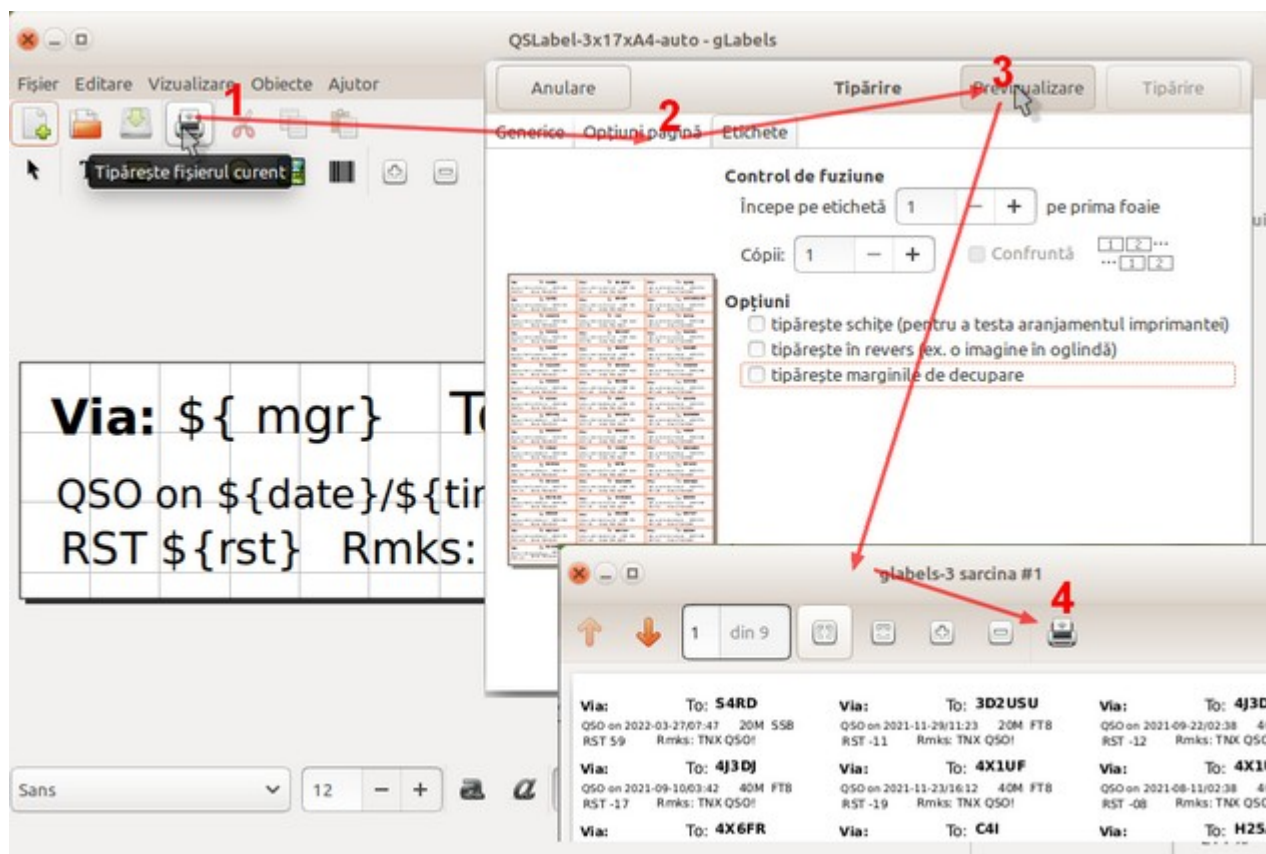
Operațiuni în gLabels:

- (1) se deschide cu gLabels fișierul template de etichetă (în exemplu "QSLabel-3x17xA4-auto.glabels". Acesta conține printre altele definițiile de variabile asociate câmpurilor (notate convențional sub forma clasică $\${nume_camp}$), făcând astfel legătura cu valorile efective ale câmpurilor, stocate în fișierul CSV de fuziune (v. fig. alăturată).
- (2) Se verifică dacă în gLabels este conectat fișierul CSV de fuziune (merging). Există o legătură soft între etichetele de coloană din extrasul de log (fișierul CSV) și câmpurile din fișierul șablon de etichetă (de tip .glabels), legătură care trebuie să fie coerentă. Dacă dintr-un motiv oarecare s-a modificat capul de tabel, atunci coerența s-a rupt iar legăturile trebuie refăcute.



NOTĂ: eu păstrez în fișiere .head capetele de tabel.

- (3) dacă nu este deja conectat fișierul csv (funcția Obiecte -> Proprietăți de fuzionare), atunci trebuie refăcute linkurile pentru fiecare câmp
- (4) se verifică rezultatul folosind, în gLabels, funcția Print>Preview, unde se aleg opțiunile dorite pentru tipărire și apoi se alege butonul Preview.



Dacă examinarea în panoul de previzualizare este satisfăcătoare, se poate proceda la tipărire folosind butonul dedicat din acest panou.

NOTĂ: Este recomandat să se tipărească mai întâi o pagină de probă pe hârtie simplă pentru a verifica și eventual corecta probleme de aliniere (atenție la opțiuni de încadrare și scalare) înainte de a lansa tipărirea finală pe hârtia cu etichete autocolante.